

Mode d'emploi et de construction

ALTREX PASSERELLES (760058)

4, 5, 6, 7, 8 et 9 mètres

A. Spécification des pièces détachées

PIÈCE	RÉF.	POIDS (kg)
Passerelle 4m	331004	27
Passerelle 5m	331005	34
Passerelle 6m	331006	41
Passerelle 7m	331007	48
Passerelle 8m	331008	55
Passerelle 9m	331009	62
Ensemble support de lisse	331222	5
Lisse 3m	331219	3
Lisse 4m	331224	3
Lisse 5m	331225	4
Lisse 6m	331226	5
Tube de jonction de lisse	331218	1
Support garde-corps	331223	2
Lisse d´extrémité	331227	4
Pièce intermédiare courte	331228	1
Pièce intermédiair longue	331229	2
Jeu complet de 4 crochets	734531	2
Jeu complet de 4 boulons à oeil	734532	1
Plinthe 3m	331233	9
Plinthe 4m	331234	12
Plinthe 5m	331235	15
Plinthe 6m	331236	18
Plaque de serrage des plinthes	334526	1

Les passerelles conviennent à NEN 2770 + NEN 2718 (HD 1004 + HD 1000)
4m jusqu´à 7 mètres: classe 3 (200 kg/m^2)
8 mètres classe 2 (150 kg/m^2)
9 mètres classe 1 (75 kg/m^2)
En cas d´utilisation des crochets les longueurs entraxes seront 4220, 5220, 6220, 7220, 8220, 9220 mm.

B. Application

1. Les passerelles d´Altrex sont été construites comme plancher de passage ou plancher de travail à poids léger pour entretien legér. Les passerelles souvent sont utilisées en combinaison avec une construction de support, comme:
   - Échafaudages roulants ALTREX.
   - Une seule passerelle ou deux passerelles côte à côte dans un échafaudage 5200.
   - Combiné avec une poutre également 3 passerelles peuvent être monté dans une tour 1,85m ou 4 passerelles dans une tour 2,45m;
   - ALTREX supports de passerelles;
   - Autres constructions pour créer une surface de plancher complète large;
   - Pour quelques applications il faut déplacer ou enlever un crochet de sécurité de vent.
2. La passerelle est applicable avec le plancher en bas ou bien en haut. Au cas premier les profilés poutrelles servent comme plinthes.
1. Les passerelles peuvent être combinées côte à côte ou en longueur. La charge maximale uniformément repartie monte à 200kg m^2 (4m jusqu´à 7 m); à 150kg m^2 (8 m) ou 100 kg m^2 (9 m). La charge maximale concentrée monte à 400 kg sur une surface de 20cm x 20cm.
2. Utilisation des passerelles n´est pas permise à une force de vent supérieur de 6 Beaufort (= 14m/s). En cas d´utilisation à une force supérieur de 6 Beaufort il faut s´arranger pour garantir la stabilité (fixer) ou enlever les passerelles.
3. Pour autres applications le fabricant est à contacter.
4. Cette passerelle ne peut pas chaque fois être combiné avec des passerelles anciennes. En cas de doute contactez votre fournisseur.

C. Information générale

1. Pour construction et utilisation également le mode d´emploi spécial des constructions de support (comme tours roulantes ou supports de passerelles) applique.
2. Avant la construction les details suivent sont à vérifier:
   - capacité de charge des points de support de la passerelle;
   - des obstructions eventuelles autour le chantier de montage et d´utilisation de la passerelle;
   - la force du vent;
   - la disposition de tous les pièces nécessaires. Des pièces abimées ou incorrectes ne peuvent pas être appliquées.
3. Il faut que le montage d´une passerelle est réalisé par au moins deux personnes. Il faut que ces personnes sont suffisant qualifiés ou suffisant habitués avec l´utilisation du matériel.
1. Pour la montage il faut que tous les pièces nommées dans le mode démploi sont utilisé et sont verifié d´une fixation correcte.

D. Montage

Construction de support

Préparez la construction de support comme suivent avant le montage de la passerelle:

- Contruisez la construction de support pour la passerelle en conformité avec le mode d´emploi fourni avec la construction de support.

Vérifiez que la position mutuelle des points de support est correcte avant hissage de la passerelle. En cas qu'on n´applique pas des crochets, il faut que les deux extrémités de la passerelle se reposent 30cm au minimum sur la construction de support.

Préparation de la passerelle

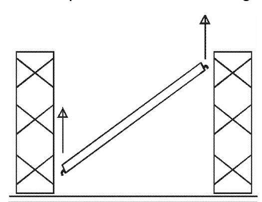
Fixez les pièces supplémentaires souhaité à la passerelle en conformité avec le mode d´emploi fourni avec ces pièces: boulons d´oeil, crochets.

Montage de la passerelle

La passerelle peut être hissée aux boulons d´oeil disponible comme une option par une corde entre les points de support extérieur de la construction de support.

En cas de besoin il faut que des stabilisateurs supplémentairs soient ajoutés à la construction de support. L´hissage et le montage de la passerelle sur les constructions de support se déroulent comme suivent:

- Prenez soin que pendant l´hissage de la passerelle pas de dommage peut être causé aux personnes ou des objets présent au chantier;
- Hissez la passerelle par une corde fixée aux boulons d´oeil;
- Hissez la passerelle sous un angle entre l´axe longitudi-

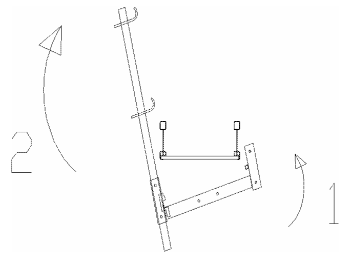


  nal de la passerelle et le plat (comme illustré):
- D´abord levez un côté par-dessus le support et hissez ensuite l´autre côté au-dessus le support;
- Faîtes baisser la passerelle jusqu´à les deux côtés reposent correctement au support;
- Fixez la passerelle contre des déplacements involontairs. En cas que la passerelle est munie de crochets, les crochets sont fixées correctement si la griffe et l´arrêt de verrouillage agrippent correctement autour du tube.

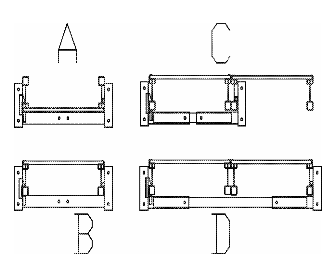
Montage du garde-corps

Le garde-corps est hissé par une corde entre les points de support extérieurs de la construction de support. Montez ensuite le système de garde-corps complet. (support et lisses) eventuellement aux deux côtés. Montez le garde-corps comme suivent:

- Montez les ensembles de support avec une distance entre eux de maximal 2,50m et à une distance maximale de



  0,80 m du fin du gardecorps (example de montage illustr ci-dessous):
- Montez les supports à l´hauteur correct (eventuellement également à l´autre côté);
- Montez les lisses à une hauteur de 1 m et à une hauteur de 0,50 m au-dessus le plancher de travail. Il faut que les lisses soient fixées au-dessus les crochets de fixation et à l´intérieur des supports, quand les lisses sont prolongées il faut que les extrémités complètement soient mis dans le tube de jonction des lisses.
- Contrôlez tous les pièces d´une fixation juste et solide;
- Dans le cas que la passerelle sera utilisé avec le plancher dessus, il faut qu´on monte des plinthes aux bords du plancher.



Le système de garde-corps convient pour montage avec une seule passerelle (comme figure A=plancher en bas; B= plancher en haut) mais également pour deux passerelles côte à côte (plancher en haut):

Dans le cas de deux passerelles côte à côte il faut scier le support horizontal de l´ensemble de lisses entre les deux trous. Ensuite les pièces seront réunies par la piéce intermédiaire.(Illustration: situation C: courte;situation D: longue).

En cas de plus de deux passerelles côte à côte une pièce intermédiaire spéciale sera disponible sur demande.

E. Utilisation

1. Avant (re-)utilisation il faut controller les details suivents:
   - que la construction de support est construit correctement;
   - que tous les connections sont réalisés correctement, spécialement la fixation des crochets et le garde-corps à la passerelle;
   - qu´il encore est possible d´utiliser la passerelle sans obstacles autour le chantier;
2. Il est interdit de rehausser l´hauteur de travail en posant des échelles, escabeaux, caisses etc. sur le plancher de travail.
3. Il faut que des matériaux et des outils seront transporter à main au plancher par example en hissant avec une corde et un seau. L´hissage est à réaliser entre les supports les plus extrêmes de la construction de support.
4. Il est interdit de deplacer la construction de support sans démontage de la passerelle.
5. Prenez soin qu'on peut travailler en sûreté. Il faut s'arranger pour eviter du verglas par des conditions atmosphériques et/ou par des matériaux utilisés. Il faut utiliser du garde-corps où la sûreté ou les dispositions l'exigent.
6. La disposition légale locale peut exiger des dispositions supplémentaires auprès de ce mode d'emploi.

F. Démontage

- Le démontage se déroule dans l´enverse du montage de la passerelle.

G. Inspection, Soin et Entretien

1. Il faut que les passerelles et leurs pièces détachées sont traitées et transportées soigneusement, pour éviter des dommages.
2. Contrôlez tous les pièces sur dommages. Des pièces abimées sont à retourner au fabricant.
3. Contrôlez tous les pièces d´un fonctionnement juste et d´encrassement eventuel. Des pièces avec malfonction ne peuvent pas être utilisées.
4. Il faut que le stockage est organisé d´une manière que seulement des pièces pas endommagées peuvent arriver au chantier d´assemblage de la passerelle.

F